微分積分学 2, 第 13 回小テスト問題＆解答用紙

2016/6/2 担当：那須

学生証番号 | | | | | | | | 氏名 | | 点数 | |

1 次の定積分を求めよ. (各 1 点)

(1) $\displaystyle\int_1^3 \frac{dx}{x^3}$

(2) $\displaystyle\int_{\pi/4}^{\pi/2} \frac{\cos x}{\sin x}\, dx$

(3) $\displaystyle\int_0^1 \frac{dx}{(x-2)(x+2)}$

(4) $\displaystyle\int_0^2 \frac{dx}{-4-3x^2}$

[0]※この講義に関する情報はホームページを参照. http://fuji.ss.u-tokai.ac.jp/nasu/2016/cal2.html